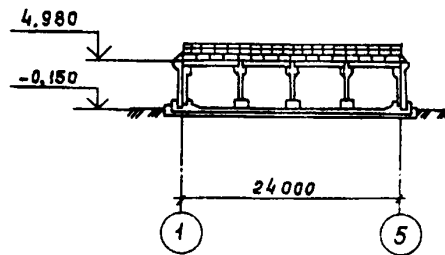
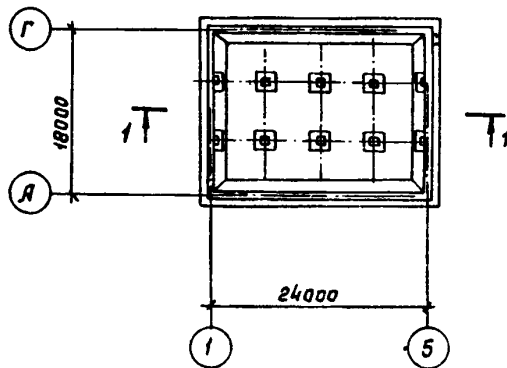


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 Типовые проекты предприятий, зданий и сооружений	704-3-055.93
ГП ЦПП	РЕЗЕРВУАР ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ СБОРНЫЙ ЁМКОСТЬЮ 2000 м ³ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫРОЙ НЕФТИ И ПЛАСТОВЫХ ВОД	
АПРЕЛЬ 1994	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ	На 4 страницах Страница I

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Резервуар предназначен для хранения сырой нефти и пластовых вод на предприятиях нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности.

Типовые проектные решения резервуара содержат рабочие чертежи строительных (железобетонных) конструкций. Технологическая часть и оборудование разрабатываются индивидуально для каждого конкретного случая с привязкой строительной части.

РЕЗЕРВУАР ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ СБОРНЫЙ ЁМКОСТЬЮ 2000 м ³ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫРОЙ НЕФТИ И ПЛАСТОВЫХ ВОД	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 704-3-055.93	Страница 2
<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</p> <p>Днище - монолитная железобетонная плита из бетона класса В15</p> <p>Фундаменты колонн - сборные по серии 3.900.1-10 вып. 0-3, типоразмеров - 1</p> <p>Стены - сборные панели по серии 3.900.1-10 вып. 1-1, типоразмеров - 1</p> <p>Угловые участки стен - из монолитного железобетона класса В15</p> <p>Колонны - сборные железобетонные по серии 1.420-12 вып. 3, типоразмеров - 2</p> <p>Ригели - сборные по серии ИИ23-3/70, типоразмеров - 2</p> <p>Покрытие - плиты сборные железобетонные по серии 1.442.1-2 вып. 1, типоразмеров - 2</p> <p>Контрольные колодцы и горловины лазов на покрытии по серии 3.900.1-14, типоразмеров - 5</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель) 7,1 т</p>	<p>ОТДЕЛКА</p> <p>Наружная - затирка монолитных угловых участков стен, расшивка швов между стеновыми панелями.</p> <p>Внутренняя - торкретштукатурка монолитных угловых участков стен.</p> <p>Утепление (для резервуаров пластовых вод): по покрытию плитный утеплитель, по стенам - набрызг жёсткого полиуретанового пенопласта.</p>	
<p>НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - $\frac{23 \text{ кгс/м}^2}{0,23 \text{ кПа}}$</p> <p>СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая</p> <p>РАСЧЁТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ПРОДУКТА - минус 30°C - до плюс 50°C</p>	<p>НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{1,0 \text{ кПа}}$</p> <p>КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН - IIВ</p> <p>ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные</p>	

РЕЗЕРВУАР ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ СБОРНЫЙ
ЁМКОСТЬЮ 2000 м³ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫРОЙ НЕФТИ И
ПЛАСТОВЫХ ВОД

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
704-3-055.93

Страница 3

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация				Примечания	
			Резервуар для нефти		Резервуар для пластовой воды			
			Всего	на 1 м ³ строительного объёма	Всего	на 1 м ³ строительного объёма		
Техническая характеристика	Ёмкость, м ³	полезная номинальная		2000		2000		
		полезная фактическая		1950		1950		
		общий	ХВО1	2391,4		2391,4		
	Объём ступенчатых, м ³	подземной части (поддона)		189,0		189,0		
		в том числе встроенных помещений		-		-		
		застройки	ХПО1	540,0		540,0		
		общая	ХПО2	427,0		427,0		
Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (улучшение показателей, руб.)	общая	СС01	54,78	28,09	83,04	42,58	
		в том числе	строительно-монтажных работ	СС02	54,78	28,09	83,04	42,58
			оборудования	СС03	-	-	-	-
		общая с учётом условной привязки	СС10	90,39	46,35	137,02	70,27	
Трудоемкость	Трудоемкость, чел.-ч	нормативная трудоёмкость, чел.-ч	ТРО8	5801	2,97	7184	3,68	
		трудоёмкости построечные, чел.-ч	ТРО6	4663	2,39	5375	2,76	
Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего	РЦ01	127,8	65,6	127,8	65,6	
		приведенный к марке 400	РЦ02	125,8	64,6	125,8	64,6	
		в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	49,7	25,5	49,7	25,5	
	Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего		29,5	15,12	29,5	15,12	
		приведенная к классу А-1 и Ст3	РС01	45,1	23,1	45,1	23,1	
		в том числе на индустриальные изделия	РС02	24,2	12,4	24,2	12,4	
	Бетон и железобетон, м ³	в том числе	всего	РЕ01	423,1	0,22	423,1	0,22
			монолитный	РЕ02	223,7	0,11	223,7	0,11
			сборный тяжёлый	РЕ04	145,9	0,07	145,9	0,07
			сборный лёгкий	РЕ05	-	-	53,5	0,03
Рулонные, кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²		РГО3	1595	0,81	1595	0,81		
Продолжительность строительства, мес		ПС01	6,7	-	10,1	-		

*В ценах 1991 года, остальные показатели приведены в ценах 1984 года

РЕЗЕРВУАР ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ СБОРНЫЙ
ЁМКОСТЬЮ 2000 м³ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫРОЙ НЕФТИ И
ПЛАСТОВЫХ ВОД

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
704-3-055.93

Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчётную единицу принят I кубометр физической ёмкости резервуара. Всего расчётных единиц 1950. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года и пересчитана в ценах 1991 года по индексам.

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

АЛЬБОМ I. ПЗ Пояснительная записка
КЖ Железобетонные конструкции
АЛЬБОМ II КЖУ Узлы
АЛЬБОМ III КЖИ Строительные изделия
АЛЬБОМ IV С Сметы

Объём проектных материалов, приведенных к формату А4 - 162 форматки

АВТОР ПРОЕКТА ГПИ Совзводоканалпроект, 117941, Москва, просп. Вернадского, 29.
УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем России, письмо от 16.12.93 №9-3-3/288.
Рабочая документация введена в действие ГПИ Совзводоканалпроект
приказом №45 от 28.12.93. Срок действия - 1998г.
ПОСТАВЩИК Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового
применения (ГП ЦП), 101967, Москва, Фуркасовский переулок, 12/5.

Инв.№ Ц00152 Катал.л.№Ц000280